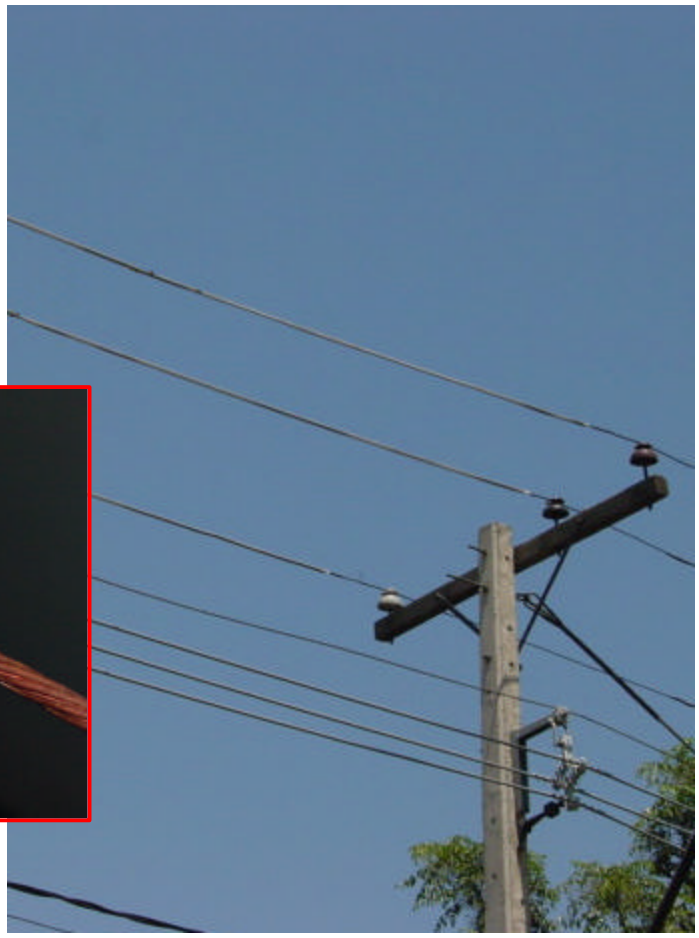
3 CSCD Serie C

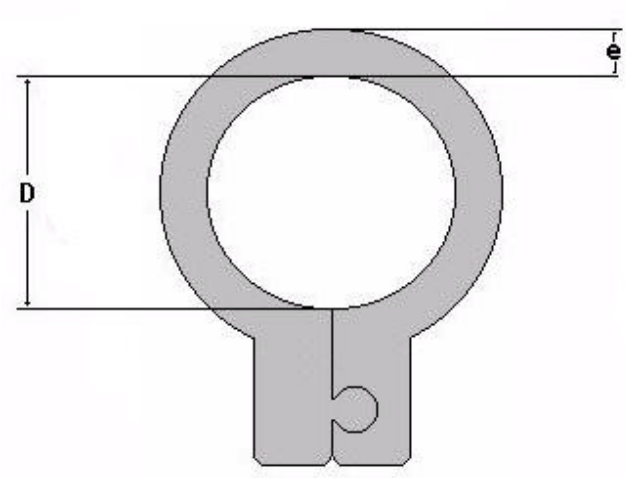
Proteccion para cables aereos de media tensión

La Cubierta Silicona para Cable Desnudo 3M CSCD Serie C está especialmente diseñada para proteger los cables de tensión eléctrica (líneas vivas) de cortos circuitos producidos por ramas de árboles, aves, vandalismo y otros.

Estas cubiertas son perfiles tubulares de silicona fabricados para proteger cables de hasta 18/30 KV.

Para su instalación, se recomienda utilizar guantes MT, abrir el tubo, insertarlo, y pasar la herramienta 3M diseñada para la aplicación.





Fácil Instalación
- Rápida instalación, incluso en líneas vivas.
- Fácil mantención y reparación.
- Reutilizable.
- Herramienta manual de instalación para tramos largos.

Máxima duración
- Excelente resistencia a los rayos UV y al ozono.
- Resistencia al tracking.
- Muy buen aislante eléctrico.

Seguridad
- Sellado hermético.
- Evita cortes eléctricos por contactos accidentales.
- Evita cortes por vandalismo.

Producto	Diam Interior "D" (mm)	Espesor "e" (mm)	Largo mt.	Protección Cable KV
CSCD-12C	12	3,0	40	24
CSCD-16C	16	3,0	40	24

Nota: Producto disponible para calibres de conductor y voltajes mayores

Datos Técnicos
CSCD Serie C

Descripción

La Cubierta de Silicona para Cable Desnudo *3M CSCD Serie C* ha sido especialmente diseñada como protección de alambres y cables de cobre desnudo dispuestos para distribución de energía eléctrica, sistemas de conexión a tierra en subestaciones eléctricas, pararrayos, etc. El material es un muy buen aislante eléctrico que provee además excelente resistencia al ozono y a los rayos UV.

Propiedades Físicas de la Silicona
ASTM D 2240 Durometer……..……..60 + / - 5
ASTM D 412 Tensile, psi……..……..469
ASTM D 412 Elongation, %……..……..……..262
ASTM D 792 Specific Gravity……..……..1.20
ASTM D 624 Tear, Die B, ppi……..……...105

Propiedades Eléctricas de la Silicona
Dielectric Constant @ 100 Hz……..……..4.67
Dielectric Constant @ 100 KHz……..……...3.99
Dissipation Factor @ 100 Hz……..……..0.038
Dissipation Factor @ 100 KHz……..……...0.039
Volume Resistivity……..……4.7 x 10^{14} ohm/cm
Surface Resistance……..……..……5.7 x 10^{15} ohm/cm
Arc Track……..……..……...194 sec
Dielectric Strength……..……...457 volts / mil

Eléctricamente, La Cubierta de Silicona para Cable Desnudo *3M CSCD Serie C*, una vez instalada cumple con los siguientes requerimientos:

- Norma ICEA para cables aislados (Resistencia corriente continua 5 min. @ 27 kV).
- Norma Chilectra especificación 10-84 (La cubierta resiste las acciones atmosféricas tanto tiempo como la instalación esté en servicio).
- Norma Chilectra 45 número 11.2.6.2. (Resistencia corriente alterna 5 min. @ 25kV).

ATENCION: En esta ficha técnica no se incluye la información de seguridad del producto. Según el requerimiento, el MSDS esta disponible para las diferentes normas de cada región,

3 *Innovación*

PAT.PENDING 3375-00